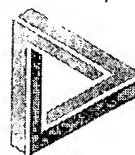


Zentrale Dienste  
Verwaltungsstellendirektion



österreichisches  
patentamt

Dresdner Straße 87  
1200 Wien  
Austria

[www.patentamt.at](http://www.patentamt.at)

Kanzleigebühr € 8,00  
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen GM 381/2003

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörth  
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42  
(Steiermark),

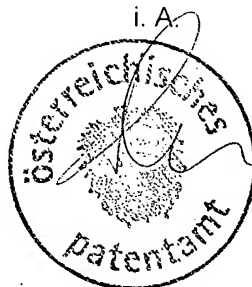
am 2. Juni 2003 eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnungen mit der  
ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung  
samt Zeichnungen übereinstimmt.

Österreichisches Patentamt  
Wien, am 2. Dezember 2005

Der Präsident:



**HRNCIR**  
Fachoberinspektor



THIS PAGE LEFT BLANK

Urtext

GM 381/2003

(51) IPC:

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr.

U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte fett umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73)	Gebrauchsmustcranmelder (bzw. -inhaber): <b>Mörth Mariene</b> <b>Präbachweg 42</b> <b>8301 Laßnitzhöhe</b>	
(54)	Titel der Anmeldung: <b>Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente</b>	
(61)	Abzweigung von	
(66)	Umwandlung von A /	
(62)	gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /	
(30)	Priorität(en):	
(72)	Erfinder:	

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM /

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

# ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth  
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge  
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug  
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE  
Termin nach Vereinbarung  
by appointment only

*Kunst kommt von können*

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)

UID-Nr.: ATU 50831603

## Beschreibung

### HENKELSAITE UND BEFESTIGUNGSPLÄTTCHEN FÜR STREICHINSTRUMENTE

Die Henkelsaite ( Teil 1 ) wird am schmalen Saitenhalterende ( Teil 3 ) durch die beiden Löcher im Holz und anschließend durch die beiden Löcher des Befestigungsplättchens ( Teil 2 ) gesteckt, dann umgebogen und verdreht.

Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Materialien wie weichere Legierungen oder Kunststoff als Henkelsaite und als Befestigungsplättchen die Titanlegierung TiAl6V4 ( Nr. 3.7165 oder 3.7164 ) verwendet wird und die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne

Da die Henkelsaite und das Befestigungsplättchen die direkte Übertragungsstelle der Impulse, Schwingungen und Obertöne darstellt, ist es immens wichtig, die Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht zu dämpfen.

Der Durchmesser der Henkelsaite und des Befestigungsplättchens ist dem Instrument angepasst.

Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm<sup>3</sup> und der Zugfestigkeit von mind. 890 N / mm<sup>2</sup> mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Legierung oder Kunststoff stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

## ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth  
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42  
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630  
e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

*Marlene Mörth*



# ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth  
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge  
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug  
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE  
Termin nach Vereinbarung  
by appointment only

*Kunst kommt von können*

Tel: 0043 - 3133 - 30 610  
Fax: 0043 - 3133 - 30 630  
CSM: 0043 - 664 - 38 15 793  
e-mail : [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)  
Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)  
UID-Nr.: ATU 50831603

## ZUSAMMENFASSUNG

### Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente

Durch die Verwendung dieser Titanlegierung ( TiAl6V4 ) werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft und verbessern die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

## ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth  
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42  
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630  
e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

*Marlene Mörth*

GM 381/2003

Untext

BEST AVAILABLE COPY



Teil 1

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHOHE, PRABACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

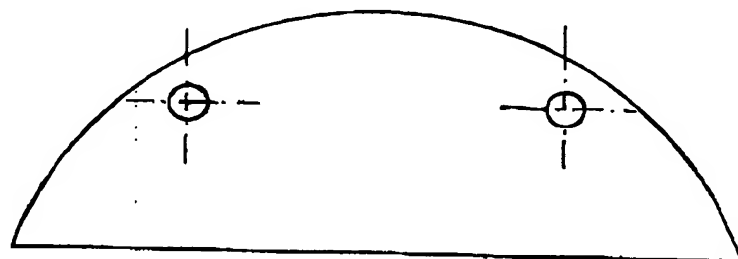
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

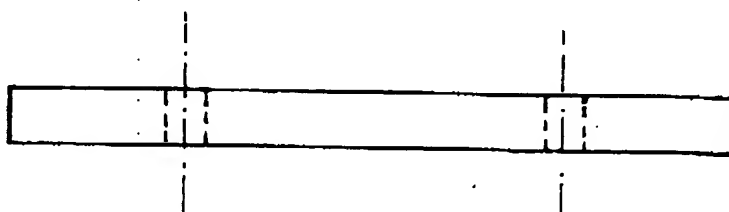
ATELIER MÖRTH	Produkt:	Henkelsaite	Bauteil:	Henkelsaite
Zeichner/in: Mörth Marlene	Datum:	02.06.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:	3. 7164 oder 7165		Maße in:	
Bauteilnummer:			Werkstoff:	Titan G5 TIAL6V4
Oberfläche:			Behandlung:	
Kanten:	leicht gebrochen		Beschichtung:	WCN oder keine
Laserbeschriftung:	nein		Schichtstärke:	
spezifische Dichte:	4,42 kg/dm³		Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:	nach Bedarf		freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: atelier.moerth@aon.at				

GM 381/2003

Untext



TEIL 2



**ATELIER MÖRTH**

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHOHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 610 611

e-mail: atelier.moerth@aon.at

*Marlene Mörth*

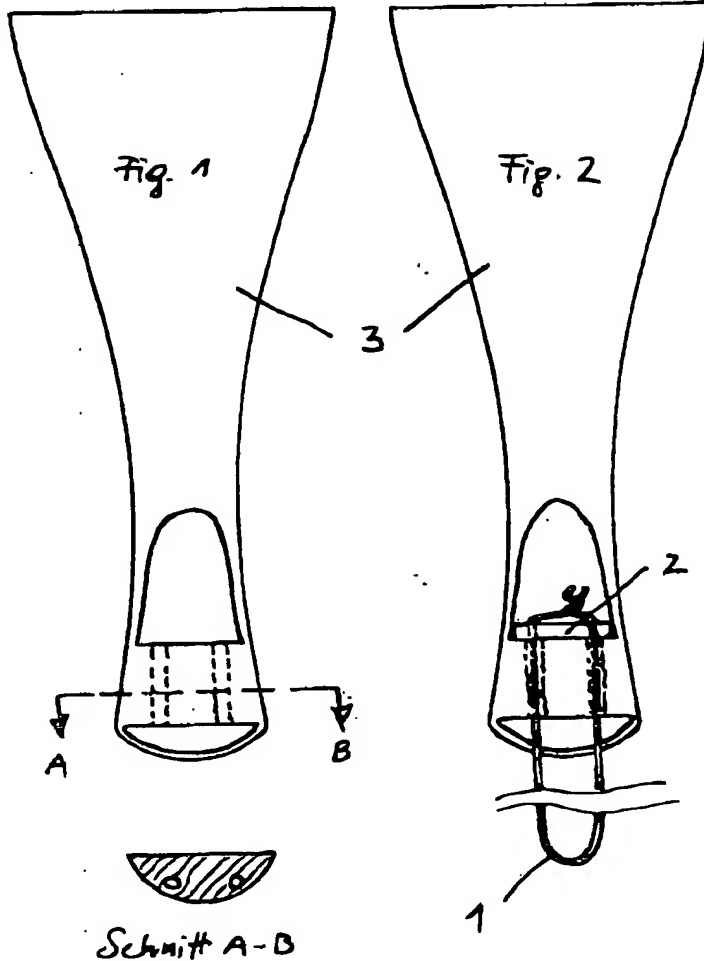
ATELIER MÖRTH	Produkt:	Befestigungsplättchen	Bauteil:	Befestigungsplättchen
Zeichner/in: Mörth Marlene	Datum:	02.06.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:	3. 7164 oder 7165		Maße in:	
Bauteilnummer:			Werkstoff:	Alu G5 TIA6V4
Oberfläche:			Behandlung:	
Kanten:	leicht gebrochen		Beschichtung:	WC oder Zink
Laserbeschriftung:	nein		Schichtstärke:	
spezifische Dichte:	4,42 kg / dm³		Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:	nach Bedarf		freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: atelier.moerth@aon.at				



GM 381/2003

Urtext

BEST AVAILABLE COPY



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl

A-9301 LASSNITZHOHE, PRABACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

*Marlene Mörtl*

ATELIER MÖRTH	Produkt:	Henkelsaite montiert	Bauteil:	alle
Zeichner/in: Mörtl Marlene	Datum:	02.06.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:			Maße in:	
Bauteilnummer:			Werkstoff:	
Oberfläche:			Behandlung:	
Kanten:			Beschichtung:	
Laserbeschriftung:			Schichtstärke:	
spezifische Dichte:			Bauteilgewicht:	
Länge - Stück:			freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: atelier.moerth@aon.at				

THIS PAGE LEFT BLANK